



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**HUBUNGAN GAMBARAN CT-SCAN BERDASARKAN LESI PADA MIDDLE CEREBRAL ARTERY (MCA) DENGAN OUTCOME FUNGSIONAL (NIHSS) PASIEN STROKE ISKEMIK AKUT**

### **ABSTRACT**

Stroke iskemik pada middle cerebral artery (MCA) merupakan kejadian stroke yang paling banyak dijumpai. Sumbatan yang terjadi dapat menimbulkan outcome fungsional yang berbeda sesuai dengan lokasi lesi. Tujuan dari penelitian ini adalah melihat gambaran CT-Scan berdasarkan MCA pasien stroke iskemik untuk mengetahui lokasi sumbatan yang terjadi dan melihat outcome fungsional setelah onset pada pasien yang diukur dengan National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS). Metode yang digunakan adalah penelitian analitik dengan pendekatan cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode quota sampling, dengan besar sampel 44 orang yang dilaksanakan di RSUDZA Banda Aceh. Dilakukan pemeriksaan CT-Scan dan NIHSS pada Februari â€“ April 2014. Data dianalisis menggunakan uji Lambda. Hasil yang didapatkan jenis kelamin laki-laki (n=30) lebih banyak dari perempuan 68,18%. Faktor resiko Hipertensi didapatkan sebanyak (n=40) 90,91%, Diabetes Mellitus (n=24) 54,55%, Hiperkolestolemia (n=25) 56,82%, dan merokok (n=25) 56,82%. Hasil uji Lambda menunjukkan adanya korelasi(r) sebesar 0,739 dan hubungan (p = 0,000) antara gambaran CT-Scan berdasarkan MCA dengan outcome fungsional pasien stroke iskemik akut. Hasil yang didapatkan pada MCA1 (n=25) nilai rata-rata NIHSS yang didapatkan adalah 16,64 (outcome fungsional berat). Sebaliknya, pada MCA2 (n=12) nilai rata-rata NIHSS yang didapatkan 3,5 (outcome fungsional ringan). Sedangkan pada MCA3 (n=7) nilai rata-rata NIHSS yang didapatkan adalah 8,28 (outcome fungsional sedang). Kesimpulan penelitian ini adalah adanya hubungan erat antara gambaran CT-Scan berdasarkan MCA dengan fungsional outcome pada pasien stroke iskemik akut.

Kata kunci: stroke iskemik, middle cerebral artery (MCA), CT-Scan, NIHSS